

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-35.90

Резервуарный парк с двумя металлическими резервуарами  
для мазута вместимостью по 1000 м<sup>3</sup>

АЛЬБОМ 6

С С М Е Т Ы

24968-06

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА  
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ  
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-35.90

Резервуарный парк с двумя металлическими резервуарами  
для мазута вместимостью по 1000 м<sup>3</sup>

АЛЬБОМ 6

С М Е Т Ы

Сметная стоимость:


общая..... 68,62 тыс.руб. /107,56 тыс.руб.  
строительно-монтажных работ..... 65,29 тыс.руб. /102,50 тыс.руб.

Разработан  
проектным институтом "Латгипропром"

Утвержден ГПКНИИ СантехНИИпроект  
Протокол №23 от 1 апреля 1991г.

Директор института  И. Суриков

Главный инженер проекта  Я. Нидбальский

Начальник сметного отдела  А. Ландо

## О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	Наименование	Страница
I	2	3
1	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета Резервуарный парк с двумя металлическими резервуарами для мазута емкостью по 1000 м <sup>3</sup>	7
3	Смета I-1 Общестроительные работы камеры управления	10
4	Смета I-2 Обвалование площадки резервуаров	18
5	Смета I-3 Общестроительные работы переходов по обваловке резервуаров	21
6	Смета I-4 Общестроительные работы трассы паромазутопроводов	23
7	Смета I-5 Трубопроводы и арматура резервуаров	31

I	2	3
8	Смета I-6 Трубопроводы и арматура камер коренных задвижек	41
9	Смета I-7 Трубопроводы и арматура резервуарного парка	54
10	Смета I-8 Вентиляция камер коренных задвижек	64
11	Смета I-9 Электроосвещение камер коренных задвижек	67
12	Смета I-10 Автоматизация резервуаров	71
13	Смета I-11 Электросиловое оборудование камер коренных задвижек	75
14	Смета I-12 Сети канализации замазученных стоков	79
15	Ведомость потребности в производственных ресурсах	83

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация на строительство резервуарного парка с двумя металлическими резервуарами для мазута вместимостью по 1000 м<sup>3</sup> составлена в соответствии с инструкцией СН 227-82.

Сметная стоимость строительства определена по нормам и ценам, введенным в действие с 01.01.84, с применением сборников:

- единых районных единичных расценок на строительные работы для базисного первого территориального района (подрайон I);
- сметных цен на местные строительные материалы, железобетонные изделия и конструкции, утвержденных Мособлисполкомом;
- расценок на монтаж оборудования и прейскурантов оптовых цен на оборудование, введенных в действие с 01.01.82;
- средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции;
- сметных цен на перевозки грузов для строительства;
- смет к примененным типовым проектам на строительство;
- резервуара стального вертикального цилиндрического для нефти и нефтепродуктов ёмкостью 1000 м<sup>3</sup> по типовому проекту 704-I-166.84, сметы № I-I + I-3 альбома X.87;
- на тепловую изоляцию стальных вертикальных цилиндрических резервуаров ёмкостью 1000 м<sup>3</sup> с внутренним обогревом для хранения темных нефтепродуктов и масел по типовому проектному решению 704-I-0201.86 ТИ, объектная смета № 4, альбом III.

Сметная документация разработана применительно к следующим условиям строительства:

накладные расходы на:

- |   |           |
|---|-----------|
| - общестроительные работы                 | - 16,5 %; |
| - металлоконструкции                      | - 8,6 %;  |
| - внутренние санитарно-технические работы | - 13,3 %; |
| - плановые накопления                     | - 8 %.    |

Расстояния перевозки приняты:

- |  |            |
|--|------------|
| - оборудования по безрельсовым дорогам | на 15 км;  |
| - оборудования по железной дороге      | на 500 км; |
| - грунта в отвал                       | на 1 км;   |
| - растительной земли на 1 км.          |            |

Грунты второй группы - сухие непросадочные плотностью 1,8 т/м<sup>3</sup>, с вариантом наличия грунтовых вод I,5 м от планировочной отметки.

Расчётная зимняя температура наружного воздуха минус 30°С.

Ведомости потребностей в производственных ресурсах определены без учёта примененных типовых проектов.

Для определения полной сметной стоимости строительства резервуарного парка с двумя металлическими резервуарами для мазута вместимостью по 1000 м<sup>3</sup> в объектную смету включены затраты на обвалование резервуаров по объёмам генплана согласно пояснительной записке альбома I.

Сметная стоимость строительства резервуарного парка с двумя металлическими резервуарами для мазута вместимостью по 1000 м<sup>3</sup> определилась в сумме  $\frac{68,62}{107,56}$  тыс.руб., в том числе строительно-монтажных работ -  $\frac{65,29}{102,50}$  тыс.руб.

## Объектная смета № I (объектный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство резервуарного парка с двумя металлическими резервуарами для мазута  
вместимостью по 1000 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость	(107,56)	68,62	тыс руб
Нормативная условно-чистая продукция		-	тыс. руб.
Показатели по смете			
Стоимость на:			
расчетную единицу		34,3	руб
1 м <sup>2</sup> общей площади здания		-	руб
1 м <sup>3</sup> объема здания		-	руб

Составлена в ценах 1984 г

№ п п	№ смет- ных расче- тов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс руб								Технико-экономические показатели		
			строитель- ных работ	монтажных работ	оборудова- ния, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		норма- тивной условно- чистой продук- ции	единица изме- рения	копи- чество единиц изме- рения	стои- мость единицы измере- ния, руб
								основной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I	Типовой проект 704-I-166.84 Ал.Х.87 См. I-I I-2	Резервуар для мазута ёмкостью 1000 м <sup>3</sup> - 2 шт., основание и фунда-менты	4,76	-	-	-	4,76	-	-	-	рез.	2	2380
2	То же I-3	Конструкции резервуаров	23,16	-	-	-	23,16	-	-	-	рез.	2	11580
3	I-I	Общестроительные работы ка-мер коренных задвижек	2,80	-	-	-	2,80	-	-	-	м <sup>3</sup>	68,6	40,8



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	I-2	Обвалование резервуаров	3,83	-	-	-	3,83	-	-	-	м2	I465	2,6I
5	I-3	Общестроительные работы переходов по обваловке резервуаров	0,73	-	-	-	0,73	-	-	-	м3	7,8	93,7
6	I-4	Общестроительные работы трассы паромазутпроводов от резервуаров	2,27	-	-	-	2,27	-	-	-	п.м	4I	55,3
7	I-5	Трубопроводы и арматура резервуаров	-	2,54	-	-	2,54	-	-	-	п.м	I07	23,7
8	I-6	Трубопроводы и арматура камер коренных задвижек	-	2,08	0,09	0,04	2,2I	-	-	-	п.м	54	38,4
9	I-7	Трубопроводы и арматура резервуаров парка	-	3,0I	-	0,12	3,13	-	-	-	п.м	206	I4,6
10	Типовое проектное решение 704-I-020I.86 Ал.Ш Об.см.4	Тепловая изоляция резервуаров	-	I8,96	-	0,64	I9,60	-	-	-	рез.	2	9800

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II	I-8	Вентиляция камер коренных задвижек	0,26	-	-	-	0,26	-	-	-	м <sup>2</sup> воздух.	6,9	37,0
I2	I-9	Электроосвещение камер коренных задвижек	-	0,07	-	-	0,07	-	-	-	кВт	0,52	134,6
I3	I-10	Автоматизация резервуаров	-	0,08	2,44	-	2,52	-	-	-	рез.	2	1259
I4	I-11	Электросиловое оборудование камер коренных задвижек	-	0,09	-	-	0,09	-	-	-	кВт	0,12	741
I5	I-12	Канализация замаслуженных стоков	0,65	-	-	-	0,65	-	-	-	кол.	2	326
		Итого:	<u>38,46</u> 60,38	<u>26,83</u> 42,12	<u>2,53</u> 3,80	<u>0,80</u> 1,26	<u>68,62</u> 107,56	-	-	-			

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила начальник группы

Проверил главный сметчик

*Нидбалский*  
Нидбалский

*Ландо*  
Ландо

*Каминская*  
Каминская

*Рейхруд*  
Рейхруд

**Локальная смета № I-I**  
~~(локальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство резервуарного парка с двумя металлическими резервуарами для мазута вместимостью по 1000 м<sup>3</sup> на общестроительные работы камер коренных задвижек

Сметная стоимость 2,80 тыс. руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу 1,40 руб.  
 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 150,3 руб.  
 1 м<sup>3</sup> объема здания 40,8 руб.

Основание: чертежи № АС I-4. Ал.2

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин в т ч заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I	I-1592 22-14	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы	1000 м <sup>3</sup>	0,06	172	7,64	<u>164,09</u> 66,9	10	—	<u>10</u> 4	—
2	ССЦ на перевозку гру- зов ч. I стр. 28	Отвозка грунта от разработки до отвала на расстоянии до I км  Объём: 60 x I,8	т	108	0,29	—	—	31	—	—	—

903-2-35.90. Ал.6

— 11 — 24968-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I-1604 25-2	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвала- ми	I000 м <sup>3</sup>	0,06	14,2	I,59	<u>12,34</u> 3,8I	I	-	<u>I</u> -	-
4	I-948 79-2 тех.ч. п.8.67	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработ- ки экскаватором	100 м <sup>3</sup>	0,02	I44	I44	-	3	3	-	-
		Цена: 120 x I,2									
5	I-159I 22-13	Разработка грунта I груп- пы экскаватором-драглай- ном с ковшем ёмкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на ав- тосамосвалы	I000 м <sup>3</sup>	0,045	144	6,4I	<u>137,39</u> 56,1	6	-	<u>6</u> 3	-
6	ССЦ на перевоз- ку гру- зов ч. I стр. 28	Подвозка грунта для об- ратной засыпки на рас- стояние до I км  Объём: 46 x I,8	т	83	0,29	-	-	24	-	-	-
7	I-1726 3I-2 I-1737 3I-13	Обратная засыпка котло- вана бульдозером мощ- ностью 80 л.с. с пере- мещением до 20 м  Цена: 28,3+16,2 x 3	I000 м <sup>3</sup>	0,045	76,9	-	<u>76,9</u> 19,36	3	-	<u>3</u> I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную	I00 мЗ	0,01	46	46	-	I	-	-	-
9	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта II груп- пы пневматическими трам- бовками	I00 мЗ	0,46	9,69	6,2	<u>3,49</u> 2,29	4	3	<u>2</u> I	-
10	II-2 I-2	Уплотнение грунта щёб- нем	I00 м2	0,18	43,3	3,57	<u>0,99</u> 0,3	8	I	-	-
11	7-40I 36-2	Укладка блоков стен под- вала весом до I т	шт.	4	1,65	0,3	<u>1,09</u> 0,4	7	I	<u>4</u> 2	-
12	7-400 36-I	То же, весом до 0,5 т	шт.	48	1,27	0,22	<u>0,79</u> 0,29	6I	II	<u>38</u> I4	-
13	ССЦМСМ 9-96 тех.ч. табл. 3.3	Стоимость блоков ФБС9.3. .6-Т из бетона В7,5 объёмом до 0,2 мЗ Цена: 62,7-0,82х2	мЗ	7,008	6I,06	-	-	428	-	-	-
14	ССЦМСМ 9-97	То же, блоков ФБС24.3. .6-Т объёмом от 0,2 мЗ до I мЗ Цена: 52,4-0,82 х 2	мЗ	1,624	50,76	-	-	82	-	-	-
15	6-84 9-8	Закладные детали МН15I-6	т	0,055	355	38	<u>1,3</u> 0,39	20	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	6-30 3-1 ССПМСМ 1-3 1-4	Устройство фундаментов из бетона В12,5  Цена: 35,7+(26,6-25,8)х х 1,02	м3	5,4	36,52	2,34	<u>1,2</u> 0,36	197	13	<u>6</u> 2	-
17	8-13 4-1	Гидроизоляция стен из цементного раствора	100 м2	0,05	86,5	19,6	<u>1,5</u> 0,45	4	1	-	-
18	8-30 5-1	Кладка стен из кирпича фасадного кирпича	м3	24	34,2	2,21	<u>0,81</u> 0,24	821	53	<u>19</u> 6	-
19	7-445 38-10- -1.8 ССПМСМ 2-4	Укладка перемычек ве- сом до 0,3 т  Цена: 0,23+24,4х0,0025	шт.	12	0,29	0,08	<u>0,15</u> 0,06	3	1	<u>2</u> 1	-
20	ССПМСМ 9-92	Стоимость перемычек из бетона В15	м3	0,41	64,4	-	-	26	-	-	-
21	ССПМСМ тех.ч. табл. 3-1 п.3	Арматура класса АIII	т	0,011	250	-	-	3	-	-	-
22	ССПМСМ тех.ч. табл. 3-1 п.6	То же, класса ВрI	т	0,05	321	-	-	16	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	6-168 15-9	Бетонные подушки	м3	0,04	42,3	4,91	<u>1,06</u>	2	-	-	-
24	9-116 16-3	Монтаж бабок покрытия Вес: 0,256 x 1,04	т	0,266	31,2	10	<u>0,32</u> <u>14,8</u> 4,74	8	3	<u>4</u> I	-
25	ССРСЦ ч.П п.1959	Стоимость бабок из ста- ли ВстЗкп2-I Цена: 213 - 7,07	т	0,266	205,93	-	-	55	-	-	-
26	9-43 6-4	Монтаж подвешного тран- спорта	м	6,8	6,83	1,48	<u>4,55</u> 1,58	46	10	<u>31</u> II	-
27	ССРСЦ ч.П п.1827	Стоимость двугавра из стали ВстЗсп5-I Вес: 0,173 x 1,04 Цена: 275 + 19,19	т	0,180	294,19	-	-	53	-	-	-
28	13-121 15-6	Огрунтовка металлокон- струкций грунтом ИФ-021	100 м2	0,13	7,71	2,05	<u>0,2</u> 0,06	1	-	-	-
29	13-153 18-6	Окраска металлоконст- рукций эмалью ИФ-115 двумя слоями	100 м2	0,13	20,6	3,02	<u>0,12</u> 0,04	3	-	-	-
30	6-84 9-8	Закладные детали МН127- - 6	т	0,024	355	38	<u>1,3</u> 0,39	9	1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	12-269 6-3	Кровли из волнистых а/ц листов	100 м2	0,25	211	24,7	<u>2,64</u> 0,79	53	6	<u>I</u> -	-
32	12-272 6-5	Герметизация соедине- ний между а/ц листами	100 м2	0,25	9,56	1,21	<u>0,03</u> 0,01	2	-	-	-
33	12-280 8-5	Мелкие покрытия	100 м2	0,02	192	45,8	<u>0,41</u> 0,12	4	I	-	-
34	12-277 8-2	Обделки на фасадах	100 м2	0,5	9,43	2,3	<u>0,01</u> -	5	I	-	-
35	11-2 1-2	Уплотнение грунта щеб- нем	100 м2	0,18	43,3	3,57	<u>0,99</u> 0,30	8	I	-	-
36	11-11 11-1 СС1МСМ 1-15 1-17	Подстилающий слой из бетона В15 Цена: 29,3+(28,2-26,3)х х 1,02	м3	1,8	31,24	1,62	-	56	3	-	-
37	11-69 11-3	Покрытие из цементно- песчаного раствора М200	100 м2	0,13	84,7	15,5	<u>1,02</u> 0,31	15	3	-	-
38	10-84 14-1	Установка оконных бло- ков площадью до 5 м2	м2	4,14	2,99	0,74	<u>0,36</u> 0,11	12	3	<u>I</u> -	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	ССРСЦ ч. II п. 199	Стоимость оконных бло- ков ПВД 12-18-1	м2	4,14	3,99	-	-	17	-	-	-
40	15-704 201-2	Остекление оконных бло- ков стеклом 3-мм	100 м2	0,02	242	25,2	<u>1,5</u> 0,45	5	1	-	-
41	15-708 201-2- -33	То же, стеклом 4-мм	100 м2	0,04	373	65,5	<u>1,9</u> 0,58	15	3	-	-
42	10-88 15-2	Установка оконных при- боров	к-т	2	0,24	0,24	-	1	-	-	-
43	ССРСЦ ч. I п. 435	Стоимость скобяных из- делий	к-т	2	1,72	-	-	3	-	-	-
44	10-105 20-1	установка дверных бло- ков площадью до 3 м2	м2	4,1	1,45	0,55	<u>0,35</u> 0,11	6	2	<u>1</u> -	-
45	ССРСЦ ч. II п. 878	Стоимость дверного бло- ка ДНГ 21-10	м2	4,1	16,3	-	-	67	-	-	-
46	8-57 7-1	Затирка швов кирпичных стен	100 м2	0,48	13,1	13,1	-	6	6	-	-
47	15-509 153-2	Известковая окраска стен	100 м2	0,48	3,13	2,4	<u>0,05</u> 0,02	2	1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	15-210 52-3	Штукатурка откосов на- ружных	100 м	0,22	34,6	17,6	<u>1,1</u> 0,83	8	4	-	-
49	15-277 56-1	То же, внутренних	100 м2	0,04	215	107	<u>8</u> 2,28	9	4	-	-
50	8-27 4-7	Заполнение шва битум- ной мастикой	100 м2	0,03	90	19,5	<u>1,50</u> 0,45	3	1	-	-
		Итого по п.п.1 ÷ 50	руб.	-	-	-	-	2233	143	<u>129</u> 46	-
		в том числе металло- конструкции по п.п. 24 ÷ 27	руб.	-	-	-	-	162	13	<u>35</u> 12	-
		Накладные расходы - - 16,5 %	руб.	2071	0,165	-	-	342	-	-	-
		Накладные расходы - - 8,6 %	руб.	162	0,086	-	-	14	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	2589	-	-	-
		Плановые накопления - - 8 %	руб.	2589	0,08	-	-	207	-	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	2796	143	<u>129</u> 46	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила ведущий инженер

Проверил гл.специалист

Нидбальский

Ландо

Митревица

Рейхруд

**Локальная смета № I-2**  
(~~локальный сметный расчет~~)

на строительство резервуарного парка с двумя металлическими резервуарами для мазута  
емкостью по 1000 м<sup>3</sup>

К типовому проекту

на обвалование резервуаров мазута

Сметная стоимость	3,83	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	2,18	руб
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб
1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб

Основание: чертежи № ПЗ, ал. I

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						основная заработная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I	I-I592 22-I4	Разработка грунта II групп- I000 пы экскаватором-драглай- ном с ковшем ёмкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на ав- тосамосвалы	м <sup>3</sup>	0,495	172	7,64	<u>164,09</u> 66,9	85	4	<u>81</u> 33	-
2	ССЦ на перевоз- ку гру- зов ч. I стр. 28	Отвозка грунта от места разработки до отвала на настояние до I км  Объём: 495 x I,8	т	892,1	0,29	-	-	259	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I-1604 25-2	Работа на отвале при транспортировании грун- та II группы автосамосва- лами	I000 м3	0,495	14,2	1,59	<u>12,34</u> 3,81	7	I	<u>6</u> 2	-
4	I-1726 3I-2 I-1737 3I-13	Устройство обвалования резервуаров бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением грунта до 50 м  Цена: 28,3+16,2х9	I000 м3	0,446	174,10	-	<u>174,10</u> -	78	-	<u>78</u> -	-
5	I-994 85-1	Устройство обвалования резервуаров вручную с перемещением передвиж- ными транспортерами	I00 м3	0,49	49,6	37,7	<u>11,9</u> 5,35	24	18	<u>6</u> 3	-
6	I-1184 118-10	Уплотнение грунта II группы пневматически- ми трамбовками	I00 м3	4,95	9,69	6,2	<u>3,49</u> 2,29	48	31	<u>17</u> 11	-
7	I-1139 116-12	Планировка обвалова- ния	I00 м2	4,10	2,43	1,48	<u>0,95</u> 0,27	10	6	<u>4</u> 1	-
8	I-1204 122-2	Укрепление откосов об- валования посевом трав по слою растительного грунта	I00 м2	4,10	83,2	18,1	<u>0,1</u> 0,02	341	74	-	-
9	II-7 I-7	Устройство глиняного замка внутри резервуар- ного парка	м3	153	14,3	3,73	-	2188	571	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Итого по п.п. I + IO	руб.	-	-	-	-	-	3040	705	<u>192</u>	-
										50	
	Накладные расходы - 16,5 %	руб.	3040	0,165	-	-	-	502	-	-	-
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	3542	-	-	-
	Плановые накопления - 8%	руб.	3542	0,08	-	-	-	283	-	-	-
	Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	3825	705	<u>192</u>	-
										50	

Главный инженер проекта

Нидбальский

Начальник сметного отдела

Ландо

Составила ведущий инженер

Митревица

Проверил гл.специалист

Рейхруд

## Локальная смета № I-3

~~(покалывный сметный расчет)~~

на строительство резервуарного парка с двумя металлическими резервуарами для мазута  
 К типовому проекту

на устройство переходов по обваловке

Сметная стоимость 0,73 тыс. руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 0,37 руб

1 м<sup>2</sup> общей площади здания — руб

1 м<sup>3</sup> объема здания — руб

Основание: чертежи № АС-3. Ал.2

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-959 80-I	Разработка грунта II группы вручную под переходы	100 м <sup>3</sup>	0,26	62,3	62,3	—	I6	I6	—	—
2	II-6 I-6	Устройство щебеночной подготовки под переходы	м <sup>3</sup>	7	I6	I,82	<u>I,06</u> 0,32	II2	I3	<u>7</u> 2	—
3	6-I77 I6-5	Устройство монолитных ж.-б. лестниц ЛСМ-I из бетона В15 F35	м <sup>3</sup>	7,8	52,9	7,92	<u>I,28</u> 0,38	4I3	62	<u>I0</u> 3	—


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	ССРСЦ ч. II, р. IV п. I2	Арматура класса АIII	т	0,06	325	-	-	20	-	-	-
5	ССРСЦ ч. II р. IV, п. 43	То же, класса ВрI	т	0,04	392	-	-	16	-	-	-
6	I-967 8I-I	Обратная засыпка грун- та вручную	I00 м3	0,10	41,5	41,5	-	4	4	-	-
		Итого по п.п. I ÷ 7	руб.	-	-	-	-	581	95	<u>17</u>	-
										5	
		Накладные расходы - - 16,5 %	руб.	581	0,165	-	-	96	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	677	-	-	-
		Плановые накопления - - 8 %	руб.	677	0,08	-	-	54	-	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	731	95	<u>17</u>	-
										5	

Главный инженер проекта

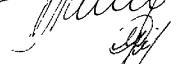
Начальник сметного отдела


Составила ведущий инженер

Проверил гл.специалист

 Нидбальский

 Ландо

 Митревица

 Рейхруд

Покальная смета № I-4  
 (покальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство резервуарного парка с двумя металлическими резервуарами для мазута вместимостью по 1000 м<sup>3</sup>

на общестроительные работы трассы паромазутопроводов

Сметная стоимость	2,27	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	I, I3	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

Основание: чертежи № КЖ л. I + 3. Ал. 2

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I	I-I592 22-I4	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы	1000 м <sup>3</sup>	0,11	172	7,64	<u>164,09</u> 66,90	19	I	<u>18</u> 7	-
2	ССЦ на перевозку грузов ч. I стр. 28	Отвозка грунта от работки до отвала на расстояние до 1 км Объём: 110 х 1,8	т	198	0,29	-	-	57	-	-	-





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную	100 м <sup>3</sup>	0,03	46	46	-	I	I	-	-
9	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100 м <sup>3</sup>	0,9	9,69	6,2	<u>3,49</u> 2,29	9	6	<u>3</u> 2	-
10	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м <sup>2</sup>	0,14	43,3	3,57	<u>0,99</u> 0,3	6	-	-	-
11	7-2 I-2	Укладка плит ленточных фундаментов	шт.	8	2,09	0,5	<u>1,59</u> 0,57	17	4	<u>13</u> 5	-
12	ССИМСМ 9-97 табл. 3.3	Стоимость фундаментных плит весом до 5 т объемом более 0,2 м <sup>3</sup> до I м <sup>3</sup> из бетона В12,5	м <sup>3</sup>	3,144	55,68	-	-	175	-	-	-
13	ССИМСМ тех.ч. табл. 3.1 п.3	Арматура класса АIII	т	0,026	250	-	-	7	-	-	-
14	ССИМСМ тех.ч. табл. 3.1 п.6	То же, класса ВрI, ВI	т	0,013	321	-	-	4	-	-	-
15	7-400 36-I	Установка блоков стен подвала весом до 0,5 т	шт.	14	1,27	0,22	<u>0,79</u> 0,29	18	3	<u>11</u> 4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	7-40I 36-2	То же, весом до I т	шт.	2	1,65	0,3	<u>1,09</u> 0,4	3	I	<u>2</u> I	-
17	7-402 36-3	То же, весом до I,5 т	шт.	2	2,36	0,47	<u>1,63</u> 0,6	5	I	<u>3</u> I	-
18	ССЛМСМ 9-96 тех.ч. табл. З.З	Стоимость блоков стен подвала объёмом до 0,2 м3 из бетона В7,5 Цена: 62,7-0,82 х 2	м3	3,26	61,06	-	-	199	-	-	-
19	ССЛМСМ 9-97 тех.ч. табл. З.З	То же, объёмом более 0,2 до I м3 Цена: 52,4-0,82х2	м3	1,086	50,76	-	-	55	-	-	-
20	ССЛМСМ табл. 3-I п. I	Арматура класса А-I	т	0,017	229	-	-	4	-	-	-
21	6-84 9-8	Закладные детали	т	0,157	355	38	<u>1,3</u> 0,39	56	6	-	-
		<u>Устройство опоры ОП-I</u>									
22	II-2 I-2	Уплотнение грунта щеб- нем	100 м2	0,11	43,3	3,57	<u>0,99</u> 0,8	5	-	-	-
23	7-2 I-2	Укладка плит ленточных фундаментов	шт.	5	2,09	0,5	<u>1,59</u> 0,57	10	3	<u>8</u> 3	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	ССЛМСМ 9-97 тех.ч. табл. 3.3	То же, объёмом более 0,2 м3 до I м3 Цена: 52,4-0,82 x 2	м3	6,46I	50,76	-	-	328	-	-	-
32	ССЛМСМ табл.3-I п. I	Арматура класса А-I	т	0,03	229	-	-	7	-	-	-
33	6-20 I-20	Заделки из бетона В7,5	м3	2,09	3I,7	I,55	<u>0,76</u> 0,23	66	3	<u>2</u> -	-
34	6-84 9-8	Прокладка стальных труб в бетоне при весе до 20 кг	т	0,034	355	38	<u>I,3</u> 0,39	I2	I	-	-
35	6-85 9-9	То же, при весе более 20 кг	т	0,142	329	I2,4	<u>I,3</u> 0,39	47	2	-	-
		<u>Устройство ЛМ-I</u>									
36	6-I3 I-I3 ССЛМСМ I-3 I-4	Устройство фундамен- тов-столбов под лестни- цу из бетона В12,5 Цена: 34,4+(26,6-25,8)x x I,02	м3	0,4I4	35,22	2,78	<u>0,34</u> 0,1	I5	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	9-46 7-1	Монтаж металлических маршей с ограждениями	т	0,109	58	13,8	<u>32,1</u> 11,8	6	2	<u>3</u> I	-
38	ССРСЦ ч.П п.222I	Стоимость лестничного марша МЛХРБ 60-12.8	шт.	2	19,4	-	-	39	-	-	-
39	ССРСЦ ч.П п.494	Стоимость ограждений ОГПМЛХ 60-10.12, ОПМЛХ 60-10.12	шт.	4	3,16	-	-	13	-	-	-
40	9-47 7-2	Монтаж площадки с ог- раждениями	т	0,086	46,8	19	<u>17,6</u> 5,43	4	2	<u>2</u> -	-
41	ССРСЦ ч.П п.2246	Стоимость площадки ПМХРБ - 15.8	шт.	1	23	-	-	23	-	-	-
42	ССРСЦ ч.П п.649	То же, ограждений ОПМХЭб-10.15	шт.	2	5,85	-	-	12	-	-	-
43	13-12I 15-6	Огрунтовка металлокон- струкций грунтом ГФ- - 02I	100 м2	0,06	7,71	2,05	<u>0,2</u> 0,06	I	-	-	-
44	13-153 18-6	Окраска металлокон- струкций эмалью за 2 раза	100 м2	0,06	20,6	3,02	<u>0,12</u> 0,04	I	-	-	-
		Итого по п.п.1 ÷ 44	руб.	-	-	-	-	1810	48	<u>113</u> 41	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе металлоконст- рукции по п.п. 37 + 42	руб.	-	-	-	-	97	4	<u>5</u>	-
		Накладные расходы - 16,5 %	руб.	1713	0,165	-	-	283	-	I	-
		Накладные расходы - 8,6 %	руб.	97	0,086	-	-	8	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	2101	-	-	-
		Плановые накопления - 8 %	руб.	2101	0,08	-	-	168	-	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	2269	48	<u>113</u> 41	-

Главный инженер проекта

*Нидбальский*  
Нидбальский

Начальник сметного отдела

*Ландо*  
Ландо

Составила ведущий инженер

*Митревица*  
Митревица

Проверил гл.специалист

*Рейхруд*  
Рейхруд

Локальная смета № I-5  
(~~локальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство резервуарного парка с двумя металлическими резервуарами для мазута вместимостью по 1000 м<sup>3</sup>

На приобретение и монтаж трубопроводов и арматуры резервуаров	Сметная стоимость	2,54	тыс руб
	В т ч. :		
	а) оборудования	-	тыс. руб.
	б) монтажных работ	2,54	тыс. руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб
Основание спецификация № ТМ-I,2, I2-I6. Ал.2	Показатели по смете		
	Стоимость на:		
	расчетную единицу	1,27	руб
	1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб
	1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб

Составлена в ценах 1984г

№ п п	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб				
					брутто		оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			
					еди- ницы	общая		всего	в том числе		всего	в том числе		
									эксплуатации машин			в т ч заработной платы	основной заработной платы	эксплуатации машин
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					

I. Монтажные работы

I	I2-II36-I	Подогреватель	т	0,27	-	-	-	51,2	38,6	7,14	-	I4	I0	2
										I,69				-
2	I2-II70-I	Люк замерный ЛЗ-I50	шт.	2	-	-	-	3,27	2,64	0,29	-	7	5	I
										0,04				-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I2-II72- -3	Патрубок вентиля- ционный ПВ-150	шт.	2	-	-	-	3,56	2,86	<u>0,36</u> 0,07	-	7	6	<u>I</u> -
4	I2-II37- -3	Патрубок для уста- новки ПВ-150	шт.	2	-	-	-	1,92	1,10	<u>0,38</u> 0,03	-	4	2	<u>I</u> -
5	I2-2-9 В.У. п.3	Прокладка техноло- гических трубопро- водов из стальных труб диам.219 х х 6 мм 5I, I х I, I	т	0,6I	-	-	-	56,2	40,9	<u>11,9</u> 6,44	-	34	25	<u>7</u> 4
6	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диаметром 159 х 4,5 мм 79, I х I, I	т	0,09	-	-	-	87	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	8	6	<u>I</u> I
7	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диаметром 108 х 3,5 мм 79, I х I, I	т	0,47	-	-	-	87	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	4I	32	<u>7</u> 4
8	I2-2-7 В.У. п.3	То же, диаметром 76 х 3 мм и 89 х х 3 мм 97,8 х I, I	т	0,09	-	-	-	107,6	87	<u>16,0</u> 8,5I	-	10	8	<u>I</u> I
9	I2-2-6 В.У. п.3	То же, диаметром 57 х 3 мм 125 х I, I	т	0,05	-	-	-	138	125,4	<u>4,13</u> 1,3I	-	7	6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	I2-2-4 В.У. п.3	То же, диаметром 38 x 2 мм  I94 x I,I	т	0,0I	-	-	-	2I3,4	I97	<u>5,85</u> I,60	-	2	2	-
II	I2-2-4 В.У. п.3	То же, диаметром 32 x 2 мм  I94 x I,I	т	0,II	-	-	-	2I3,4	I97	<u>5,85</u> I,60	-	23	22	<u>I</u> -
I2	I2-758- -6	Промывка водой трубопроводов диа- метром 2I9 мм	м	I8	-	-	-	0,4I	0,28	<u>0,12</u> 0,04	-	7	5	<u>2</u> I
I3	I2-758- -5	То же, диаметром I59 мм	м	5	-	-	-	0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	I	I	-
I4	I2-758- -4	То же, диаметром I08 мм	м	48	-	-	-	0,22	0,16	<u>0,06</u> 0,02	-	II	8	<u>3</u> I
I5	I2-758- -3	То же, диаметром 76 мм	м	9,6	-	-	-	0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,0I	-	2	I	-
I6	I2-758- -2	То же, диаметром 57 мм	м	8,5	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,0I	-	I	I	-
I7	I2-758- -I	То же, диаметром 38 и 32 мм	м	23,4	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u>	-	2	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	ИМО-12- -74 отд. II табл.2	Стоимость воды для промывки тру- бопроводов	м3	160	-	-	-	0,10	-	-	-	16	-	-
19	ИМО-12- -74 отд. II табл.3	То же, пара	Гкал	0,12	-	-	-	14,28	-	-	-	2	-	-
20	12-698- -I	Бобышка М20	шт.	4	-	-	-	1,16	0,52	0,1	-	5	2	-
21	12-809- -I примен.	Сопло	шт.	10	-	-	-	0,81	0,75	-	-	8	8	-
		Итого по п.п. I + 2I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	212	151	<u>27</u> 12
		Накладные расхо- ды - 80 % на зара- ботную плату	руб.	151	-	-	-	0,80	-	-	-	121	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	333	-	-
		Плановые накопле- ния - 8 %	руб.	333	-	-	-	0,08	-	-	-	27	-	-
		Итого по п.п. I+2I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	360	151	<u>27</u> 12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Материалы, не учтенныеценником

22	ССРСЦ ч.П п.753-а	Подогреватель	т	0,27	-	-	-	424	-	-	-	II4	-	-
23	23-07 5-0037	Люк замерный ЛЗ-150 17,3 x 1,098	шт.	I	-	-	-	19,0	-	-	-	I9	-	-
24	ССРСЦ ч.П п.753- -а	Патрубок вентиля- ционный ПВ-150	т	0,12	-	-	-	424	-	-	-	5I	-	-
25	ССРСЦ ч.У р. IX п.3358 23-10 отд.29 прим.3 Письмо Госст- роя СССР № 4-1510 от 22.12. 1983 г.	Узлы технологи- ческих трубопрово- дов из труб ГОСТ 10704-76 диамет- ром 219 x 6 мм 385 x 0,88 x 0,95	т	0,6I	-	-	-	32I,9	-	-	-	I96	-	-
26	ССРСЦ ч.У р. IX п.3348	То же, диаметром 159 x 4,5 мм 428 x 0,88 x 0,95	т	0,2I	-	-	-	357,8	-	-	-	75	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3333	То же, диаметром 108 x 3,5 мм 492 x 0,88 x 0,95	т	0,47	-	-	-	411,3	-	-	-	193	-	-
28	ССРСЦ ч.У р. IX п. 332I	То же, диаметром 76 x 3 мм 578x0,88x0,05	т	0,06	-	-	-	483,2	-	-	-	29	-	-
29	ССРСЦ ч.У р. IX п. 33I7	То же, диаметром 57 x 3 мм 690x0,88x0,95	т	0,04	-	-	-	576,8	-	-	-	23	-	-
30	0I-I3 табл. 3.I	Труба ГОСТ 10704- 76 диаметром 38 x 2 мм 3,5 x 1,04 0,35 x 1,089	м	3,64	-	-	-	0,38	-	-	-	I	-	-
3I	0I-I3 табл. 3.I	То же, диаметром 32 x 2 мм 8,3 x 1,04 0,3Ix1,089	м	8,63	-	-	-	0,34	-	-	-	3	-	-
32	ССРСЦ ч. II п. 20I9	Кронштейны	т	0,04	-	-	-	356	-	-	-	I4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	ССРСЦ ч. III п. 1790	Фланец 25-16	шт.	32	-	-	-	0,73	-	-	-	23	-	-
34	ССРСЦ ч. III п. 57	Болты с гайками	т	0,012	-	-	-	463	-	-	-	6	-	-
35	27-01- - 41 п. 2-0426	Сопло 2х1,098	шт.	10	-	-	-	2,20	-	-	-	22	-	-
		Итого по п.п. 22+35	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	769	-	-
		Плановые накопле- ния - 8 %	руб.	769	-	-	-	0,08	-	-	-	62	-	-
		Итого по п.п. 22 + 35	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	831	-	-
		Итого по разде- лу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1191	151	<u>27</u> 12
		<u>П. Металлоконструкции</u>												
36	9-122 17-5	Люки Ду500	т	0,45	-	-	-	50,2	23,1	<u>4,1</u> 1,22	-	23	10	<u>2</u> 1
37	ССРСЦ ч. II п. 753	Стоимость	т	0,45	-	-	-	463	-	-	-	208	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38	9-209	Металлоконструкции листовые	т	0,12	-	-	-	70,7	34,3	<u>20</u> 5,97	-	8	4	<u>2</u> I
39	ССРСЦ ч. II п. 2115	Стоимость	т	0,12	-	-	-	370	-	-	-	44	-	-
40	9-209	Рама под подогревательный элемент	т	0,21	-	-	-	70,7	34,3	<u>20</u> 5,97	-	15	7	<u>4</u> I
41	ССРСЦ ч. II п. 2096	Стоимость	т	0,21	-	-	-	347	-	-	-	73	-	-
		Итого по п.п. 36 ÷ 41	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	371	21	<u>8</u> 3
		Накладные расходы - 8,6 %	руб.	371	-	-	-	0,086	-	-	-	32	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	403	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	403	-	-	-	0,08	-	-	-	32	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	435	21	<u>8</u> 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

### III. Антикоррозийные работы

42	I3-257 33-1	Очистка металличе- ским песком внутренней поверх- ности резервуа- ров	м2	I70	-	-	-	2,02	0,2	<u>0,58</u> 0,17	-	343	34	<u>99</u> 29
43	I3-265 33-9	Обеспыливание	м2	I70	-	-	-	0,07	0,06	<u>0,01</u> -	-	I2	10	<u>2</u> -
44	I3-270 34-5	Обезжиривание уайт-спиритом	I00 м2	I,70	-	-	-	10,2	2,4	<u>3,4</u> 2,1	-	I7	4	<u>6</u> 4
45	I3-161 18-14	Покрытие эмалью ВЛ-515 в шесть слоёв	I00 м2	I,70	-	-	-	114,6	9,06	<u>0,90</u> 0,24	-	I95	I5	<u>2</u> -
46	8-194 8-195	Леса для производ- ства антикоррозий- ных работ 71,7+44,4 х2	I00 м2	0,98	-	-	-	160,5	99,4	<u>1,37</u> 0,41	-	I57	97	<u>1</u> -
		Итого по п.п. 42 ÷ 46	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	724	I60	<u>I10</u> 33



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы - - 16,5 %	руб.724	-	-	-	0,165	-	-	-	-	119	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	843	-	-
		Плановые накопления - - 8 %	руб.843	-	-	-	0,08	-	-	-	-	67	-	-
		Итого по разделу III	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	910	160	<u>110</u>
		Итого по смете	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	2536	332	<u>145</u> 48

Главный инженер проекта *Нидбальский* Нидбальский

Начальник сметного отдела *Ландо* Ландо

Составила начальник группы *Каминская* Каминская

Проверил главный сметчик *Рейхруд* Рейхруд



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-2- -8 В.У. п.3	То же, диам. I59x4,5 мм 79, IxI, I	т	0, I7	-	-	-	87	68,6	<u>I4,6</u> 7,83	-	I5	I2	<u>2</u> I
3	I2-2- -8 В.У. п.3	То же, диам. I08x3,5 мм 79, IxI, I	т	0,08	-	-	-	87	68,6	<u>I4,6</u> 7,83	-	7	5	<u>I</u> I
4	I2-2- -7 В.У. п.3	То же, диам. 76x3 мм 97,8xI, I	т	0, I0	-	-	-	I07,6	87	<u>I6</u> 8,5I	-	II	9	<u>2</u> I
5	I2-2- -6 В.У. п.3	То же, диам. 57x3 мм I25xI, I	т	0,06	-	-	-	I37,5	I25,4	<u>4, I3</u> I,3I	-	8	8	-
6	I2-2- -4 В.У. п.3	То же, диам. 38x2 мм	т	0,03	-	-	-	2I3,4	I97	<u>5,85</u> I,6	-	6	6	-
7	I2- -758- -6	Промывка водой трубо- проводов диам. 2I9 мм	м	6,5	-	-	-	0,4I	0,28	<u>0, I2</u> 0,04	-	3	2	<u>I</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2- -758- -5	То же, диам. I59 мм	м	6,7	-	-	-	0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	2	I	<u>I</u> -
10	I2- -758- -4	То же, диам. I08 мм	м	6,5	-	-	-	0,22	0,16	<u>0,06</u> 0,02	-	I	I	-
11	I2- -758- -3	То же, диам. 76 мм	м	I2,0	-	-	-	0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,01	-	2	2	<u>I</u> -
12	I2- -758- -2	То же, диам. 57 мм	м	I0,8	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,01	-	I	I	-
13	I2- -758- -I	То же, диам. до 38 мм	м	I8,4	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	I	I	-
14	I2- -2032- -74	Продувка паром трубо- проводов диам. 57 мм	м	I0,8	-	-	-	0,16	0,15	-	-	2	2	-
	Указ. к при- мен. СРМО п. 5.26)													
15	I2- -203I- -74	То же, диам. 38 и 32 мм	м	I8,4	-	-	-	0,12	0,11	-	-	2	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	ЦМО12- -74 отд. II тб.2	Стоимость воды для промывки	м3	90	-	-	-	0,10	-	-	-	9	-	-
17	ЦМО12- -74 отд. II тб.3	То же, пара	Гкал	0,12	-	-	-	11,87	-	-	-	1	-	-
18	12-800- -1	Вентиль 15кч19п1 Ду25	шт.	8	-	-	-	1,75	1,49	<u>0,03</u> 0,01	-	14	12	-
19	12-800- -2	То же, Ду32 и Ду50	шт.	4	-	-	-	2,23	1,86	<u>0,05</u> 0,01	-	9	7	-
20	12-790- -4	Задвижка 30с 4Инж Ду80	шт.	4	-	-	-	3,45	2,85	<u>0,32</u> 0,04	-	14	11	<u>1</u> -
21	12-790- -5	То же, Ду100	шт.	2	-	-	-	4,05	3,29	<u>0,41</u> 0,07	-	8	7	<u>1</u> -
22	12-790- -7	То же, Ду150	шт.	2	-	-	-	5,63	4,51	<u>0,68</u> 0,15	-	11	9	<u>1</u> -
23	12-790- -8	То же, Ду200	шт.	2	-	-	-	8,48	6,45	<u>1,15</u> 0,26	-	17	13	<u>2</u> 1
24	12-867- -3	Конденсатоотводчик 45с 13нж Ду32	шт.	2	-	-	-	2,28	1,91	<u>0,13</u> 0,05	-	5	4	-





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.332І	То же, диам.76x3 мм 578x0,88x0,95	т	0,10	-	-	-	483,2	-	-	-	48	-	-
31	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3317	То же, диам.57x3 мм 690x0,88x0,95	т	0,06	-	-	-	576,8	-	-	-	35	-	-
32	01-І3 тб. 3.І	Труба, ГОСТ 10704- -76, диам.38x2 мм 12,4x1,04 0,35x1,089	м	12,89	-	-	-	0,38	-	-	-	5	-	-
33	01-І3 тб. 3.І	То же, диам.32x2 мм 4x1,04 0,31x1,089	м	4,16	-	-	-	0,34	-	-	-	1	-	-
34	ССРСЦ ч.ІІІ п.129	Вентиль І5кчІ9пІ Ду25	шт.	8	-	-	-	2,55	-	-	-	20	-	-
35	ССРСЦ ч.ІІІ п.2046	То же, Ду32	шт.	2	-	-	-	3,13	-	-	-	6	-	-
36	ССРСЦ ч.ІІІ п.2048	То же, Ду50	шт.	2	-	-	-	5,21	-	-	-	10	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	ССРСЦ ч. III п. 2240	Задвижка 30с4Инж Ду80	шт.	4	-	-	-	43,7	-	-	-	175	-	-
38	ССРСЦ ч. III п. 2241	То же, Ду100	шт.	2	-	-	-	54,7	-	-	-	109	-	-
39	ССРСЦ ч. III п. 2242	То же, Ду150	шт.	2	-	-	-	98,5	-	-	-	197	-	-
40	ССРСЦ ч. III п. 2243	То же, Ду200	шт.	2	-	-	-	175	-	-	-	350	-	-
41	23-07 I-1428	Конденсатоотводчик 45с13нж Ду32 9,5х1,098	шт.	2	-	-	-	10,43	-	-	-	21	-	-
42	ССРСЦ ч. III п. 1791	Фланец 32-16	шт.	4	-	-	-	0,86	-	-	-	3	-	-
43	ССРСЦ ч. III п. 1790	Фланец 25-16	шт.	16	-	-	-	0,73	-	-	-	12	-	-
44	ССРСЦ ч. III п. 57	Болты с гайками	т	0,01	-	-	-	463	-	-	-	5	-	-
45	ССРСЦ ч. I р. III п. 121	Контргайка 0-32	10 шт. I, 2	-	-	-	-	0,67	-	-	-	1	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
51	ССРСЦ ч. I р. IY п. 503	Обкладка из металли- ческой сетки с двух сторон матов толщ. 60 мм  0,74xI,2xI,03	м3 ма- тов	0,91	-	-	-	6,30	-	-	-	6	-	-
52	ССРСЦ ч. I р. IY п. 50I	То же, толщ. матов 40 мм  0,13xI,2xI,03	м3 ма- тов	0,16	-	-	-	9,24	-	-	-	I	-	-
53	26-7 2-7	Изоляция трубопро- водов цилиндрами минераловатными	м3	1,08	-	-	-	23,4	II	<u>0,24</u> 0,07	-	25	I2	-
54	ССРСЦ ч. I р. IY п. 207	Цилиндры минерало- ватные для изоляции трубопроводов диам. до 57 мм  0,4x0,98	м3	0,39	-	-	-	56,7	-	-	-	22	-	-
55	ССРСЦ ч. I р. IY п. 208	То же, диам. до I08 мм  0,35x0,98	м3	0,34	-	-	-	49,6	-	-	-	I7	-	-
56	ССРСЦ ч. I р. IY п. 209	То же, диам. до I59 мм  0,35x0,98	м3	0,32	-	-	-	43,4	-	-	-	I4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57	26-15 4-2	Изоляция трубопрово- дов шнуром минерало- ватным	м3	1,07	-	-	-	22,7	21,8	<u>0,33</u> 0,10	-	24	23	-
58	ССРСЦ ч. I р. IV п. 350	Шнур минераловатный в оплетке из нити стеклянной  1,07x1,03	м3	1,10	-	-	-	60,1	-	-	-	66	-	-
59	26-62 II-6	Покрытие поверхности изоляции листами из алюминия	100м2	0,737	-	-	-	80,1	78,3	<u>1,21</u> 0,38	-	59	58	<u>1</u> -
60	Письмо Гос- стра СССР № 63-Д от 15.08. 83. ССРСЦ ч. У р. 8 п. 408	Листы из алюминиево- го сплава марки АД-1 толщ. 0,3 мм  35,6x1,2	м2	42,7	-	-	-	0,69	-	-	-	29	-	-
61	ССРСЦ ч. У р. 8 п. 410	То же, толщ. 0,5 мм  25,3x1,2	м2	30,4	-	-	-	1,15	-	-	-	35	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
62	ССРСЦ ч.У р.8 п.412	То же, толщ.0,8 мм 12,8x1,2	м2	15,4	-	-	-	1,84	-	-	-	28	-	-
		Итого по пп.48-62	руб.									362	100	<u>I</u>
		Накладные расходы- 16,5%	руб.	362	-	-	-	0,165	-	-	-	60	-	-
		Итого	руб.									422		
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	422	-	-	-	0,08	-	-	-	34	-	-
		Итого по разделу II	руб.									456	100	<u>I</u>
		III. Прочие затраты												-
63	Письмо Гос- стройка СССР № 63-Д от 15.08. 83. Пр-т 02-10 тб.16	Разность между опто- вой и предельной це- ной на листы из алю- миниевого сплава толщ.0,3 мм 35,6x1,2	м2	42,72	-	-	-	0,507	-	-	-	22	-	-
		(1360-750-20)x0,00086												
64	02-10 тб.16	То же, толщ.0,5 мм 25,3x1,2 (1070-750-20)x0,00143	м2	30,4	-	-	-	0,429	-	-	-	13	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
65	02-10 тб.16	То же, толщ.0,8 мм 12,8x1,2 (990-750-20)х0,00228	м2	15,36	-	-	-	0,502	-	-	-	8	-	-
		Итого по разделу III	руб.								-	43	-	-
		Сводка стоимости работ по смете												
I	Оборудование		руб.	-	-	-	-	-	-	-	89	-	-	-
II	Монтажные работы		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2075	236	<u>18</u> 6
III	Прочие затраты		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	43	-	-
	Итого по сводке		руб.								89	2113	236	<u>18</u> 6
	Итого по смете		руб.									2207		

Главный инженер проекта *Александр* Нидобальский  
 Начальник сметного отдела *Ландо* Ландо  
 Составила нач. группы *Каминская* Каминская  
 Проверил гл. сметчик *Рейхруд* Рейхруд

## Локальная смета № I-7 (~~локальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство резервуарного парка с двумя металлическими резервуарами для мазута вместимостью по 1000 м<sup>3</sup>

На приобретение и монтаж трубопроводов и арматуры резервуарного парка

Сметная стоимость	3,13	тыс. руб.
В т. ч.:		
а) оборудования	-	тыс. руб.
б) монтажных работ	3,01	тыс. руб.
в) прочих затрат	0,12	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	1,56	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

Основание спецификация № ТМІ-9. Ал.2

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб				Общая стоимость, руб			
					еди- ницы	общая	оборудо- вания	монтажных работ			оборудо- вания	монтажных работ		
								всего	в том числе			всего	в том числе	
					основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы	основ- ной зара- ботной платы		эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

### I. Монтажные работы

I	I2- -I62- -9 В.У. П.4	Прокладка технологи- ческих трубопрово- дов из стальных труб диам. 219x6 мм по опо- рам 37,2x1,1	т	1,43	-	-	-	40,8	25,4	13,4	-	58	36	19 13
---	-----------------------------------	---	---	------	---	---	---	------	------	------	---	----	----	----------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2- -I62- -8 В.У. п.4	То же, диам. I59x4,5 мм 55,8xI,I	т	0,75	-	-	-	6I,4	42,7	<u>I5,0</u> I0,96	-	46	32	<u>II</u> 8
3	I2- -I62- -7 В.У. п.4	То же, диам. 76x3 мм 68, IxI, I	т	0,25	-	-	-	74,9	54,0	<u>I6,3</u> II,88	-	I9	I4	<u>4</u> 3
4	I2- -I62- -6	То же, диам. 57x3 мм	т	0,16	-	-	-	8I,3	70,8	<u>3,83</u> I,67	-	I3	II	<u>I</u> -
5	I2- -I62- -4	То же, диам. 38x2 мм	т	0,07	-	-	-	2I7	9I,3	<u>II9</u> 23,2	-	I5	6	<u>8</u> 2
6	I2- -758- -6	Промывка водой трубо- проводов диам. 2I9 мм	м	4I,2	-	-	-	0,4I	0,28	<u>0,12</u> 0,04	-	I7	I2	<u>5</u> 2
7	I2- -758- -5	То же, диам. I59 мм	м	43	-	-	-	0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	I2	8	<u>3</u> I
8	I2- -758- -3	То же, диам. 76 мм	м	40,4	-	-	-	0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,0I	-	7	5	<u>2</u> -
9	I2- -758- -2	То же, диам. 57 мм	м	40,3	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,0I	-	5	4	<u>I</u> -





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	ЕРЕР- -69 23-29	Втулка Ду150	шт. 2	-	-	-	24,6	2,04	0,41	-	49	4	<u>1</u>	
									0,12					-
		Итого по ш. I-I7	руб.								-	477	156	<u>58</u> 29
		Накладные расходы - - 80% на заработную плату	руб. 156	-	-	-	0,80	-	-	-	-	125	-	-
		Итого	руб.									602		
		Плановые накопления- -8%	руб. 602	-	-	-	0,08	-	-	-	-	48	-	-
		Итого по ш. I-I7	руб.								-	650	156	<u>58</u> 29
		Материалы, не учтенные ценником												
I8	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3358 Письмо Гос- строя СССР № 4- -1510 от 22.12. 83.	Узлы технологических трубопроводов из труб, ГОСТ 10704-76, диам. 219x6 мм 385x0,88x0,75	т 1,43	-	-	-	254,1	-	-	-	-	363	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	23-10 отд.29 прим.3													
19	ССРСЦ ч.У р. IX п.3348	То же, диам. 159х4,5мм 428х0,88х0,75	т	0,75	-	-	-	282,5	-	-	-	212	-	-
20	ССРСЦ ч.У р. IX п.3321	То же, диам. 76х3 мм 578х0,88х0,75	т	0,25	-	-	-	381,5	-	-	-	95	-	-
21	ССРСЦ ч.У р. IX п.3317	То же, диам. 57х3 мм 690х0,88х0,75	т	0,16	-	-	-	455,4	-	-	-	73	-	-
22	01-13 тб.3.1	Труба, ГОСТ 10704-76, диам. 38х2 мм 40х1,04 0,35х1,089	м	41,6	-	-	-	0,38	-	-	-	16	-	-
	Итого по ш.18-22	руб.										-	759	-
	Плановые накопления- -8%	руб.		759	-	-	-	0,08	-	-	-	61	-	-
	Итого по ш.18-22	руб.										-	820	-
	Итого по разделу I	руб.										-	1470	156
														<u>58</u> 29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Металлоконструкции														
23	9-209	Металлоконструкции опор листовые	т	0,08	-	-	-	70,7	34,3	<u>20</u> 5,97	-	6	3	<u>2</u> -
24	ССРСЦ ч.П п.2115	Стоимость	т	0,08	-	-	-	370	-	-	-	30	-	-
		Итого по пп.23-24	руб.									-	36	3 <u>2</u> -
		Накладные расходы- -8,6%	руб.	36	-	-	-	0,086	-	-	-	3	-	-
		Итого	руб.									39		
		Плановые накопления- -8%	руб.	39	-	-	-	0,08	-	-	-	3	-	-
		Итого по разделу II	руб.									-	42	3 <u>2</u> -
III. Изоляционные работы и окраска														
25	26-16 4-3	Изоляция трубопрово- дов матами минерало- ватными	м3	4,41	-	-	-	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	-	90	37	<u>1</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	ССРСЦ ч. I р. IY п. 93	Маты минераловатные прошивные толщ. 60 мм 4,4IxI, 2xI, 03	м3	5,45	-	-	-	16,2	-	-	-	88	-	-
27	ССРСЦ ч. I р. IY п. 503	Обкладка из металли- ческой сетки с двух сторон 4,4IxI, 2xI, 03	м3 матов	5,45	-	-	-	6,30	-	-	-	34	-	-
28	26-7 2-7	Изоляция трубопрово- дов цилиндрами мине- раловатными	м3	4,43	-	-	-	23,4	II	<u>0,24</u> 0,07	-	104	49	<u>I</u> -
29	ССРСЦ ч. I р. IY п. 27	Цилиндры минераловат- ные для изоляции тру- бопроводов диам. до 57 мм 1,52x0,98	м3	1,49	-	-	-	56,7	-	-	-	84	-	-
30	ССРСЦ ч. I р. IY п. 208	То же, диам. до 108 мм 0,79x0,98	м3	0,77	-	-	-	49,6	-	-	-	38	-	-
31	ССРСЦ ч. I р. IY п. 209	То же, диам. до 159 мм 2,12x0,98	м3	2,08	-	-	-	43,4	-	-	-	90	-	-
32	26-15 4-2	Изоляция трубопрово- дов шнуром минерало- ватным	м3	0,47	-	-	-	22,7	2I,8	<u>0,33</u> 0,10	-	II	10	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	ССРСЦ ч. I р. IY п. 350	Шнур минераловатный в оплетке из нити стеклянной  0,47xI,03	м3	0,48	-	-	-	60, I	-	-	-	29	-	-
34	26-62 II-6	Покрытие поверхно- сти изоляции листа- ми из алюминия	I00 м2	2,05	-	-	-	80, I	78,3	<u>I,2I</u> 0,38	-	I64	I6I	<u>2</u> I
35	Письмо Гос- стра СССР № 63-Д от I5.08. 83. ССРСЦ ч. У р. 8 п. 408	Листы из алюминиево- го сплава марки АД-I толщ. 0,3 мм  I5I,2xI,2	м2	I8I,5	-	-	-	0,69	-	-	-	I25	-	-
36	ССРСЦ ч. У р. 8 п. 4I0	То же, толщ. 0,5 мм  53,3xI,2	м2	64	-	-	-	I, I5	-	-	-	74	-	-
37	I3-I53 т. ч. п. 3.5 I8-6	Окраска металлокон- струкций  I0,3xI, Ix2	I00 м2	0,02	-	-	-	22,6	3,32	<u>0,26</u> 0,09	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38	ИЗ-261 33-5	Пескоструйная очистка поверхности трубопро- водов	м2	70,6	-	-	-	0,89	0,19	<u>0,6</u> 0,18	-	63	ИЗ	<u>42</u> ИЗ
39	ИЗ-265 33-9	Обеспыливание	м2	70,6	-	-	-	0,07	0,06	-	-	5	4	-
40	ИЗ-267 34-2	Обезжиривание	100 м2	0,71	-	-	-	15,8	4,6	<u>6,8</u> 4,2	-	II	3	<u>5</u> 3
41	ИЗ-287	Сушка	100 м2	0,71	-	-	-	4,92	1,46	<u>3,46</u> 1,02	-	3	I	<u>2</u> I
42	ИЗ-399 56-3	Покрытие наружных поверхностей трубо- проводов эмалью КО-8II в 3 слоя 82x3	100 м2	0,71	-	-	-	246	2,97	<u>0,45</u> 0,12	-	175	2	-
		Итого по пп.25-42	руб.								-	1189	280	<u>53</u> 18
		Накладные расходы- -16,5%	руб.	1189	-	-	-	0,165	-	-	-	196	-	-
		Итого	руб.									1385		
		Плановые накопления- -8%	руб.	1385	-	-	-	0,08	-	-	-	III	-	-
		Итого по разделу III	руб.								-	1496	280	<u>53</u> 18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

## IV. Прочие затраты

43	Письмо Гос- стройка СССР № 63-Д от 15.08. 83. Пр-т 02-10 тб. 16	Разность между опти- вой и предельной це- ной на листы из алю- миниевого сплава толщ.0,3 мм 151,2x1,2 (1360-750-20)х0,00086	м2	181,5	-	-	-	0,507	-	-	-	92	-	-
44	02-10 тб. 16	То же, толщ.0,5 мм 53,3x1,2 (1070-750-20)х0,00143	м2	64,0	-	-	-	0,429	-	-	-	27	-	-
		Итого по разделу IV	руб.									119		
		Сводка стоимости работ по смете												
I	Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3008	439	<u>113</u> 47
II	Прочие затраты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	119	-	-
	Итого по смете	руб.										3127	439	<u>113</u> 47

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила нач. группы  
Проверил гл. сметчик

Нидбальский  
Ландо  
Каминская  
Рейхруд



## Локальная смета № I-8

~~(Локальная сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство резервуарного парка с двумя металлическими резервуарами для мазута  
на вентиляцию камер управления вместимостью по 1000 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость 0,26 тыс. руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:

Основание: чертежи № ОВ1-ОВ2.Ал.2

расчетную единицу 0,13 руб.  
 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 13,7 руб.  
 1 м<sup>3</sup> объема здания 3,72 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	20-72I 20-I	Установка центробежного вентилятора весом до 0,05 т шт.	шт.	2	8,22	2,34	0,13 0,04	16	5	-	-
2	Пр-нт 23-08- -0I Ц. I ч. У табл. IO	Стоимость центробежного вентилятора ВЦ4-75М 2,5 с эл. двигателем 4AA50A4 Цена: 49хI,098	шт.	2	53,80	-	-	108	-	-	-

## I. Сантехнические работы


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	20- -1002 47-I	Виброизоляторы До-38	шт.	10	0,91	-	-	9	-	-	-
4	20-696 18-I	Кронштейны для установки вентилятора	100кг	0,33	35,9	6,10	<u>0,46</u> 0,14	12	2	-	-
5	20-I I-I	Воздуховоды из тонколисто- вой стали толщ.0,5 мм, диам. до 160 мм	м2	5	7,31	0,88	<u>0,04</u> 0,01	37	4	-	-
6	20-2 I-I	То же, диам.до 200 мм	м2	1,9	5,35	0,88	<u>0,04</u> 0,01	10	2	-	-
7	20-486 II-I	Зонт диам.200 мм	шт.	2	3,45	1,72	<u>0,01</u> -	7	3	-	-
		Итого по ш. I+7	руб.					199	16	-	-
		Пуск и регулировка 5% (от осн.з/пл. + э/м)	руб.	16	0,05	-	-	1	1	-	-
		Итого	руб.					200	17	-	-
		Накладные расходы - 13,3%	руб.	200	0,133	-	-	27	-	-	-
		Итого	руб.					227			
		Плановые накопления-8%	руб.	227	0,08	-	-	18	-	-	-
		Итого по I-му разделу	руб.					245	17	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

## 2. Строительные работы

8	I5-6I4 I64-8	Окраска вентиляционного масляной краской за 2 раза	100м2	0,10	60,5	38,4	<u>0,03</u>	6	4	-	-
							-				
9	I5-6II I64-I	То же, воздуховодов за 2 раза	100м2	0,07	25,7	5,10	<u>0,52</u> 0,16	2	-	-	-
		Итого по пп.8,9	руб.					8	4	-	-
		Накладные расходы-16,5%	руб.	8	0,165	-	-	1	-	-	-
		Итого	руб.					9			
		Плановые накопления - 8%	руб.	9	0,08	-	-	1	-	-	-
		Итого по 2-му разделу	руб.					10	4	-	-
		Всего по смете (I+2)	руб.					255	21	-	-

Главный инженер проекта  Нидобальский

Начальник сметного отдела  Ландо

Составила ст.инженер  Клименко

Проверила рук. группы  Тарашкевич

**Локальная смета № I-9**  
~~(локальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство резервуарного парка с двумя металлическими резервуарами для мазута вместимостью по 1000 м<sup>3</sup>

На приобретение и монтаж электроосвещения камер коренных задвижек

Сметная стоимость	0,07	тыс. руб
В т. ч. :		
а) оборудования	-	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,07	тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу	0,04	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	3,76	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	1,02	руб

Основание спецификация № ЭМ-2. Ал.2

Составлена в ценах 1984 г.

№ п п	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб					Общая стоимость, руб		
					<u>брутто</u>		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					еди- ницы	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									эксплуатации машин в т. ч. заработной платы	основной заработной платы			эксплуатации машин в т. ч. заработной платы	основной заработной платы
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					

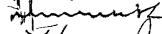

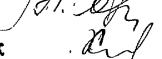

**I. Монтажные работы**

I	8-603- I Плафон с количеством ламп до 2	100 шт.	0,02	-	-	-	I03	35	0,9	-	2	I	-
									0,34				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8- -593- -2	Светильник для ламп накаливания с подве- сом на крюк	100 шт.	0,02	-	-	-	II6	48,8	<u>58</u> 18,2	-	2	I	<u>I</u> -
3	8- -400- -I	Кабель с креплением накладными скобами и установкой ответви- тельных коробок	100м	0,3	-	-	-	60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	18	7	<u>7</u> 3
4	8- -59I- -3	Выключатель гермети- ческий	100 шт.	0,04	-	-	-	49,8	38,4	<u>I,I</u> 0,06	-	2	2	-
		Итого	руб.									24	II	<u>8</u> 3
		Накладные расходы- 87% от заработной платы	руб.	II	-	-	-	0,87	-	-	-	10	-	-
		Итого	руб.									34		
		Плановые накопления- -8%	руб.	34	-	-	-	0,08	-	-	-	3		
		Итого по разделу I	руб.									37	II	<u>8</u> 3
		II. Материалы, не учтенные ценником												3
5	I5-07 5-I32	Светильник ПСХ-60М-УЗ	шт.	2	-	-	-	I,35	-	-	-	3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	I5-07 доп. I5 п. I- -I99	Светильник НСП Ix200 6, IxI, 082	шт.	2	-	-	-	6,6	-	-	-	I3	-	-
7	092 п. IO- -50I	Лампа накаливания БК 235-245-54 0,4xI,074	шт.	2	-	-	-	0,43	-	-	-	I	-	-
8	092 п. 4I9- -3	Лампа накаливания Г230-240-200 0,57xI,074	шт.	2	-	-	-	0,6I	-	-	-	I	-	-
9	СИМ ч.У р. I п. IO75	Кабель силовой АВВГ- -0,66 кВ, сечением 2x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,02	-	-	-	I66	-	-	-	3	-	-
IO	СИМ ч.У р. I п. IO9I	Кабель силовой АВВГ- -0,66 кВ, сечением 3x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,0I	-	-	-	I9I	-	-	-	2	-	-
II	092 п. 2629- -70	Выключатель однопо- люсный 0-4-IP44-0I- -6/220 0,9xI,082	шт.	4	-	-	-	0,97	-	-	-	4	-	-
I2	24-05 I-364	Коробка КОР-73 0,4xI,082	шт.	IO	-	-	-	0,43	-	-	-	4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.									31		
		Плановые накопления-- -8%	руб.	31	-	-	-	0,08	-	-	-	2	-	-
		Итого по разделу II	руб.									33		
		Итого по смете	руб.									70	II	$\frac{8}{3}$

Главный инженер проекта  Нидбальский  
 Начальник отдела смет  Ландо  
 Составила нач. группы  Солодова  
 Проверил главный сметчик  Рейхруд

## Локальная смета № I-10 (~~локальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство резервуарного парка с двумя металлическими резервуара для мазута вместимостью по 1000 м<sup>3</sup>

На приобретение и монтаж автоматизации резервуаров

Сметная стоимость	2,52	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	2,44	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,08	тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб

Показатели по смете

Основание: ~~спецификация №~~ АТМ1, 2. Ал. 2

Стоимость на:

расчетную единицу	1,26	руб
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	—	руб
1 м <sup>3</sup> объема здания	—	руб

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб				Общая стоимость, руб			
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					еди- ницы	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. заработной платы			основной заработной платы	основной заработной платы
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

### I. Оборудование и монтажные работы

I I7-04 Термопреобразователь  
I-0427 сопротивления ТСМ-  
-1088.

L	II-13- -I	Монтажная длина 500 мм шт.	4	0,0003	0,0012	4,2	0,9	0,84	0,04	0,01	I7	4	3	-
---	--------------	----------------------------	---	--------	--------	-----	-----	------	------	------	----	---	---	---



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-04 доп.88 п.4- -302 II-I96- -I	Датчик уровня ДЩЕ-IV- -2II-THT	КОМПЛ.	2	0,014	0,028	550	6,03	5,74	<u>0,18</u> 0,01	II00	I2	II	-
3	I7-I4 ч.II п.4- -048 II-4I- -I	Потенциометр КПИ40- -I09	шт.	2	0,013	0,026	610	4,25	4,17	-	I220	9	8	-
4	II-7II- -I	Ввод кабельный, ко- личество жил, до 10	ВВОД	4	-	-	-	0,54	0,53	-	-	2	2	-
5	8-I53- -I3	Заделка для контроль- ного кабеля, сечение, мм2, до 2,5, с коли- чеством жил, до 7	шт.	16	-	-	-	0,49	0,22	-	-	8	4	-
6	II- -953- -I Сб. II р.У п.2	Разъем штепсельный	шт.	2	-	-	-	0,93	0,83	-	-	2	2	-
7	II- -582- -2	Коробка соединитель- ная КС-10	шт.	2	-	-	-	1,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01	-	2	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	8-472- -10	Проводник заземляю- щий П-550	100м	0,06	-	-	-	38,4	17,3	0,1 0,03	-	2	I	-
		Итого	руб.			0,055					2337	4I	33	-
		Тара и упаковка-2%	руб.	2337	-	-	0,02	-	-	-	47	-	-	-
		Итого	руб.								2384			
		Транспортные расхо- ды -	т	0,083	-	-	15,71	-	-	-	I	-	-	-
		Итого									2385			
		Заготовительно-склад- ские расходы I,2%	руб.	2385	-	-	0,012	-	-	-	29	-	-	-
		Итого	руб.								2414			
		Комплектация - I%	руб.	2337	-	-	0,01	-	-	-	23	-	-	-
		Итого	руб.								2437			
		Накладные расходы-80% от заработной платы	руб.	33	-	-	-	0,80	-	-	-	26	-	-
		Итого	руб.								67			
		Плановые накопления- -8%	руб.	67	-	-	-	0,08	-	-	-	5	-	-
		Итого по разделу I	руб.								2437	72	33	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

II. Материалы, не учтенные  
ценником

9	24-05 доп. 22 п. I - -1467	Коробка КС-10 3,8x1,082	шт.	2	-	-	-	4,II	-	-	-	8	-	-
		Итого	руб.									8		
		Плановые накопления- -8%	руб.	8	-	-	-	0,08	-	-	-	I	-	-
		Итого по разделу II	руб.									9		

Сводка стоимости затрат  
по смете

I. Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8I	33	-
II. Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2437	-	-	-
Итого по сводке	руб.										2437	8I	33	-
Всего по смете	руб.										2518			

Главный инженер проекта *Нидобальский* Нидобальский

Начальник отдела смет *Ланде* Ланде

Составил начальник группы *Солодова* Солодова

Проверил главный сметчик *Рейхруд* Рейхруд

## Локальная смета № I-II

~~(Локальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство резервуарного парка с двумя металлическими резервуарами для мазута вместимостью по 1000 м<sup>3</sup>

На приобретение и монтаж электросилового оборудования камер коренных задвижек

Сметная стоимость	0,09	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	-	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,09	тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете

Основание: ~~УСМ 8-533-И~~ ЭМ2. Ал.2

Стоимость на:

расчетную единицу	0,04	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	4,78	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	1,30	руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п.п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб					Общая стоимость, руб					
					еди- ницы	общая	оборудо- вания	монтажных работ		всего	монтажных работ		всего	монтажных работ			
								брутто	нетто		всего	в том числе		всего	в том числе		
												основ- ной зара- ботной платы			эксплуа- тации машин в т.ч. зара- ботной платы	основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т.ч. зара- ботной платы
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			

### I. Монтажные работы

I	8-533- -I	Установка переключателя ПКУЗ-58И2037У1	шт.	2	-	-	-	3,22	1,64	0,09	-	6	3	-
										0,02				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-146- -1	Кабель до 35 кВ, про- кладываемый с креп- лением скобами	100м	0,026-	-	-	48	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	I	-	-	-
3	8-409- -I	Провод первый одно- жильный, затягива- емый в металлический рукав	100м	0,02	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	I	-	-	-
4	8-409- -II	За каждый последую- щий	100м	0,08	-	-	1,21	1,14	-	-	I	-	-	-
5	8-408- -I	Рукав металлический по конструкциям	100м	0,02	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	I	-	-	-
6	8-147- -3	Металлоконструкции разные	т	0,006-	-	-	377	24,9	<u>4,1</u> 1,02	-	2	-	-	-
7	8-534- -14	Коробка клеммная У614	шт.	2	-	-	3,84	1,73	<u>0,06</u> 0,01	-	8	3	-	-
8	8-481- -19	Подготовка эл. двига- теля к сдаче под на- ладку	шт.	2	-	-	1,38	0,94	<u>0,04</u> -	-	3	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8-153- -2I	Разделка для силово- го кабеля	шт.	8	-	-	-	1,33	0,46	-	-	II	4	-
		Итого	руб.									34	12	
		Накладные расходы - -87% от заработной платы	руб.	12	-	-	-	0,87	-	-	-	IO	-	-
		Итого	руб.									44		
		Плановые накопления- -8%	руб.	44	-	-	-	0,08	-	-	-	4	-	-
		Итого по разделу I	руб.									48	12	-
		II. Материалы, не учтенные ЦМО												
10	15-04 д.34 п.06- -275	Переключатель ПКУЗ- -58И2037У1 5,8x1,082	шт.	2	-	-	-	6,28	-	-	-	I3	-	-
11	СИМ ч.У р.1 п.1092	Кабель силовой АВВГ- -0,66 кВ, - 3x4+1x2,5 мм2 227x1,2	км	0,026	-	-	-	272,4	-	-	-	7	-	-
12	СИМ ч.У р.1 п.178	Провод ПВИ-0,38 кВ, сечением I мм2	км	0,01	-	-	-	23,6	-	-	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	24-16- -49 п. I- -013	Рукав металлический гибкий Р2-ПА-20 0,70x1,089	м	2	-	-	0,76	-	-	-	2	-	-	
I4	24-05 доп.2 п. I- -1043	Коробка У-614 6,8x1,082	шт.	2	-	-	7,36	-	-	-	15	-	-	
		Итого	руб.								38			
		Плановые накопления- -8%	руб.	38	-	-	0,08	-	-	-	3	-	-	
		Итого по разделу II	руб.								41			
		Сводка стоимости затрат по смете												
		I. Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	89	12	-	
		Всего по смете	руб.								89	12	-	
		Главный инженер проекта												Нидбальский
		Начальник отдела смет												Ландо
		Составил начальник группы												Солодова
		Проверил главный сметчик												Рейхруд

## Локальная смета № I-12

~~XX (локальный сметный расчет) XX~~

К типовому проекту на строительство резервуарного парка с двумя металлическими резервуарами для мазута  
вместимостью по 1000 м<sup>3</sup>

на внутриплощадочные сети канализации  
замазученных стоков К15

Сметная стоимость 0,65/1,18 тыс. руб.  
Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Основание: чертежи № НВКЛ.1-2. Ал.2

Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу 0,33/0,59 руб.  
1 м<sup>2</sup> общей площади здания — руб.  
1 м<sup>3</sup> объема здания — руб.

Составлена в ценах 19 84

№ п. п.	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок шифры норм СНиП и др	Наименование работ и затрат	Едини- ца изме- рения	Количес- тво единиц измерения	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		норме- тивной условно- чистой продук- ции
						основная заработ- ная плата	эксплуа- тация машин в т ч заработ- ная плата		основной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-960 80-2	Разработка грунта II группы вручную	100м <sup>3</sup>	0,16	74,5	74,5	-	12	12	-	-
2	I-968 81-2	Обратная засыпка траншей грунтом II группы вручную	100м <sup>3</sup>	0,10	46,0	46,0	-	5	5	-	-
3	22-46 3-6	Трубопровод из чугунных напорных труб диам. 200 мм	м	3	9,67	0,3	0,08 0,02	29	1	-	-
4	22-446 30-1	Колодец водопроводный сбор- ный железобетонный диам. 1500 мм в сухом грунте (1 шт.)	м <sup>3</sup>	1,335	106	5,86	7,14 2,14	142	8	10 3	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	23-116 18-2	Дождеприемник сборный железобетонный д=1000 мм	м3	0,64	III	9,25	<u>7,68</u> 2,30	71	6	<u>5</u> I	-
6	27-73 18-1	Отмостка вокруг колодца	100м <sup>2</sup>	0,08	42I	37,6	<u>11,3</u> 3,39	34	3	<u>I</u> -	-
7	Ц. I ч. I р. III п. 819	Стоимость люка для дождеприемника	шт.	I	32,9	-	-	33	-	-	-
8	Ц. I ч. I р. III п. 822	Стоимость люка "Л" для колодца	шт.	I	17,8	-	-	18	-	-	-
9	22-362 22-5	Колонка управления задвижкой diam. 200 мм (сер. 3.90I-13)	т	0,04I	777	190	<u>162</u> 48,6	32	8	<u>7</u> 2	-
10	22-359 22-2	Патрубки чугунные diam. 200 мм	т	0,17	455	18,7	<u>11,5</u> 3,45	77	3	<u>2</u> I	-
11	22-373 24-6	Установка задвижки чугунной diam. 200 мм	шт.	I	5,03	2,06	<u>1,53</u> 0,46	5	2	<u>2</u> -	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	Ц. I Ч. III п. 650	Стоимость задвижки марки 30ч6бр диам. 200 мм	шт.	I	60,2	-	-	60	-	-	-
		Итого по шп. I+I2	руб.					518	48	<u>27</u> 7	-
		Накладные расходы—16,5%	руб.	518	0,165	-	-	85	-	-	-
		Итого	руб.					603			
		Плановые накопления—8%	руб.	603	0,08	-	-	48	-	-	-
		Всего по смете	руб.					651	48	<u>27</u> 7	-
		При наружной температуре -40°C исключается по смете									
I3	22-373 24-6	Установка задвижки чугу- ной диам. 200 мм	шт.	I	5,03	2,06	<u>1,53</u> 0,46	5	2	<u>2</u> -	-
I4	Ц. I Ч. III п. 650	Стоимость задвижки 30ч6бр диам. 200 мм	шт.	I	60,2	-	-	60	-	-	-
		Итого по шп. I3, I4	руб.					65	2	<u>2</u> -	-
		Накладные расходы—16,5%	руб.	65	0,165	-	-	11	-	-	-
		Итого	руб.					76			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления-8%	руб.	76	0,08	-	-	6	-	-	-
		Итого исключается по смете	руб.					82	2	<u>2</u>	-
		При наружной температуре -40°C добавляется по смете								-	
I5	22-386 25-4	Установка стальной задвижки diam.200 мм	шт.	I	5,95	2,68	<u>1,87</u> 0,56	6	3	<u>2</u> I	-
I6	Пр-нт 2307 п. I - -II54	Стоимость задвижки марки 30с42нж diam.200 мм Цена: 437хI,098	шт.	I	479,8	-	-	480	-	-	-
		Итого по шп. I5, I6	руб.					486	3	<u>2</u> I	-
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	486	0,165	-	-	80	-	-	-
		Итого	руб.					566			
		Плановые накопления- 8%	руб.	566	0,08	-	-	45	-	-	-
		Итого добавляется по смете	руб.					611	3	<u>2</u> I	-
		Всего по смете при наружной температуре -40°C	руб.					1180	49	<u>27</u>	-

Главный инженер проекта *Михайлов* Нидальский  
Начальник сметного отдела *Михайлов* Ландо

Составил инженер *Вудмаска* Вудмаска  
Проверил нач. группы *Каминская* Каминская

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
на строительство резервуарного парка с двумя металлическими  
резервуарами для мазута вместимостью по 1000 м3

Наименование ресурсов	Количество		
	Варианты		
	I	2	3
I	2	3	4

## Общестроительные работы

Затраты труда,	чел.-ч	184I (+5702+1060)
Заработная плата,	руб.	99I
Строительные машины	руб.	45I

## Монтажные работы

## Монтаж технологического оборудования

Затраты труда,	чел.-ч	1678
Заработная плата,	руб.	1007
Строительные машины,	руб.	276

## КИП и А

Затраты труда,	чел.-ч	55
Заработная плата,	руб.	33

1		2	3	4
Строительные машины,	руб.	-		
Монтаж электрического оборудования				
Затраты труда,	чел.-ч	38		
Заработная плата,	руб.	23		
Строительные машины,	руб.	8		
Санитарно-технические работы				
Затраты труда,	чел.-ч	132		
Заработная плата,	руб.	69		
Строительные машины,	руб.	27		
Всего по смете				
Затраты труда,	чел.-ч	3744 (+5702+1060)		
Заработная плата,	руб.	2123		
Строительные машины,	руб.	762		

Начальник сметного отдела

Составила нач. группы

Проверил гл. сметчик

Ландо

Каминская

Рейхруд